

المراجعة العامة



أهم المفاهيم والمصطلحات

المصطلح العلمي	التعريف
١- المواطن الرقمي	- هو المواطن القادر على استخدام التكنولوجيا الرقمية بشكل صحيح، والالتزام بالحقوق والواجبات عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت.
٢- المواطنة الرقمية	- مجموعة المبادئ التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.
٣- البصمة الرقمية	- هي كل ما تتركه من أثر عند استخدامك للإنترنت بما في ذلك ما نشره الآخرون عنك على الإنترنت، ويستطيع الإنترنت إنشاء سجل رقمي لكل شخص.
٤- القرصنة الرقمية Piracy	- هي اقتحام أنظمة الكمبيوتر؛ لسرقة المعلومات السرية والخاصة، بغرض مشاركتها بشكل غير قانوني، أو تداول محتوى بشكل غير قانوني لمشاركته أو بيعه.
٥- منصات مشاركة مقاطع الفيديو	- منصات تستخدم لمشاهدة أو نشر مقاطع الفيديو، وتستخدم لتعلم أشياء جديدة أو تعليمها.
٦- منصات التواصل الاجتماعي	- منصات تستخدم للتواصل مع الآخرين عبر الإنترنت وتسمح بالعمل الافتراضي مع الزملاء أو الدردشة معهم.
٧- الاتصال المتزامن Synchronous	- عملية تواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات في نفس الوقت، من خلال استخدام الإنترنت أو المنصات التكنولوجية، مثل البرامج التلفزيونية المباشرة.
٨- محادثات الفيديو Video chats	- تسمح بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر الإنترنت. - تستلزم وجود جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا ومكبرات صوت، أو تطبيق لمحادثات الفيديو على الهاتف المحمول.
٩- المراسلة الفورية Instant messaging (IM)	- تتيح إرسال الرسائل عبر الإنترنت، تستلزم وجود برنامج أو تطبيق للمراسلة الفورية.
١٠- غرف الدردشة Chat rooms	- تسمح بالاتصال ضمن مجموعات وعادة ما تركز على موضوع واحد فقط، تستلزم وجود أحد متصفحات الإنترنت.

المصطلح العلمي	التعريف
١١- الاتصال غير المتزامن Asynchronous	- عملية تواصل بين الأفراد أو تبادل للمعلومات دون ضرورة تواجدهم في نفس الوقت، من خلال استخدام الإنترنت أو المنصات التكنولوجية، مثل البرامج التعليمية المسجلة والبريد الإلكتروني.
١٢- تطبيق التليفون المحمول Cell phone	- تطبيق يعمل على الجهاز المحمول، ويتيح الوصول إلى برامج مختلفة، مثل البريد الإلكتروني والمراسلة الفورية، وصفحات التواصل الاجتماعي، ومحادثات الفيديو.
١٣- بيئات التعلم	- مواقع تسمح بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد، وتسمح للمعلمين بتقديم دروس افتراضية، وللتلاميذ بالتواصل مع المعلمين.
١٤- فلابي Vlaby	- منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب علمية.
١٥- ناشيونال جيوغرافيك كيدز	- مصدر رقمي يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة.
١٦- مصمم الخرائط التفاعلي	- موقع يوفر أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين.
١٧- تقنية الواقع المعزز	- تسمح للمستخدم برؤية البيئة الحقيقية للأشياء، ولكن بشكل افتراضي.
١٨- الفرضية	- تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
١٩- استراتيجية المحاولة والخطأ	- عملية تجربة طرق مختلفة لحل مشكلة ما إلى أن تنجح إحدى التجارب.
٢٠- الهوامش	- هي مقدار المساحة الفارغة بين أطراف التصميم ومحتواه.
٢١- الخوارزميات Algorithms	- سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما، وتعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
٢٢- البرمجة Coding	- كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل.
٢٣- المخطط الانسيابي Flowchart	- طريقة لعرض مشكلة وطرق مختلفة لحلها على هيئة خطوات منطقية وبسيطة.
٢٤- الشرائح Slides	- صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية PowerPoint يتم من خلالها تصميم العرض التقديمي.

اختبارات سلاح التلميذ

على المحورين الثالث والرابع



١٥

مجاب عنها بنهاية الكتاب

الاختبار الأول

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ - يمكنك حجز تذاكر القطارات من خلال موقع بنك المعرفة المصري. ()
- ب - من إيجابيات استخدام شبكة الإنترنت قرصنة المعلومات. ()
- ج - يعد تطبيق واتساب WhatsApp أحد أدوات التواصل الاجتماعي. ()
- د - تستخدم غرف الدردشة للتواصل بين الأشخاص بشكل غير متزامن. ()
- هـ - يسمح لك الواقع المعزز برؤية الأشياء التي ترغب في مشاهدتها في بيئة افتراضية. ()
- و - تقوم فكرة الخوارزمية على وصف الخطوات المرتبة التي تقودك إلى تحقيق هدفك. ()

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ - أحد المنصات التي تتيح لك إجراء تجارب افتراضية
 - ١ - ناشيونال جيوغرافيك كيدز
 - ٢ - فلابي Vlaby
 - ٣ - مصمم خرائط تفاعلي
 - ٤ - فيسبوك Facebook
- ب - يمكنك الاطلاع على التعليمات الطبية الموثوقة من خلال
 - ١ - منصة بنك المعرفة المصري
 - ٢ - موقع وزارة الصحة والسكان.
 - ٣ - موقع وزارة السياحة والآثار
 - ٤ - موقع سكك حديد مصر
- ج - أول مراحل حل المشكلات هي
 - ١ - تقييم المعلومات
 - ٢ - جمع البيانات عن المشكلة
 - ٣ - بناء الفرضية
 - ٤ - تجريب حلول ممكنة للمشكلة.
- د - المساحة المسئولة عن ضبط أطراف الملصق الإعلاني تسمى
 - ١ - الصور
 - ٢ - الألوان
 - ٣ - نوع الخط
 - ٤ - الهوامش
- هـ - المفتاح المسئول في لوحة المفاتيح عن تشغيل عرضك التقديمي في وضع المشاهدة هو
 - ١ - F5
 - ٢ - F6
 - ٣ - F7
 - ٤ - F8

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(أ) (الأدوات)	(ب) (المهام التي تقوم بها الأداة)
①	أ - رسم شكل (مستطيل)
②	ب - تكبير حجم الشكل على لوحة الرسم
③	ج - تعبئة الألوان (الأشكال أو لوحة الرسم)
④	د - مسح جزء من الشكل



الاختبار الثاني

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ تتيح لك المواطنة الرقمية استخدام مواقع التواصل الاجتماعي بشكل أخلاقي ومسئول وآمن. ()
- ب تساعدك الفروض على حل المشكلات التي قد تتعرض لها. ()
- ج يتيح لك برنامج الرسام تعبئة الألوان داخل الأشكال فقط. ()
- د يتيح لك برنامج العروض التقديمية إضافة بعض المؤثرات الحركية على العرض الخاص بك. ()

٢ - اقرأ العبارات التالية، ثم ضع خطأ تحت اختيارك لكل جملة مما يلي:

- أراد أحمد الذهاب إلى أحد أصدقائه في مدينة الأقصر لزيارة المعالم السياحية بالمدينة، فإنه بحاجة إلى:
- أ زيارة موقع (وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني/سكك حديد مصر) لحجز وسيلة المواصلات إلى مدينة الأقصر.
 - ب الدخول على موقع (وزارة السياحة والآثار/وزارة الصحة والسكان) لحجز تذاكر زيارته في الأماكن التي يرغب في زيارتها.
 - ج توجيه دعوة لصديقه لاصطحابه معه في الرحلة من خلال (واتساب WhatsApp/مصمم خرائط تفاعلي)
 - د إرسال رسائل نصية لأصدقائه للمشاركة في الرحلة من خلال (محادثات الفيديو/غرف الدردشة).
 - هـ اقترح عليه صديقه اختيار وسيلة اتصال غير متزامنة مثل (الرسائل الفورية/ البريد الإلكتروني) لإرسال جدول الزيارة لأصدقائهم.
 - و دعوة أصدقائه الذين تعذر حضورهم لمشاهدة المتاحف والمعابد التاريخية والاطلاع على المعلومات الخاصة بها من خلال (الواقع المعزز/الألعاب الرقمية).

٣ - رتب الخطوات التالية لإعداد خطة بحث حول موضوع ما:

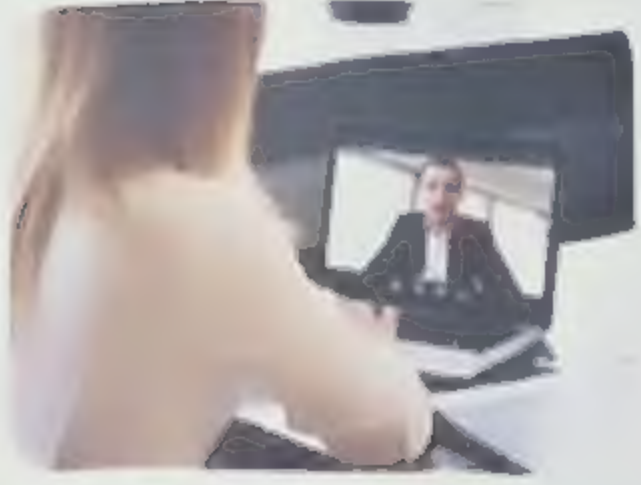
- أ كتابة تقريرك ()
- ب تدوين ملاحظاتك حول الموضوع ()
- ج تحديد موضوع البحث ()
- د اختيار أنواع المصادر الرقمية ()
- هـ تقييم المصادر الرقمية ()



١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الخوارزميات - غير المتزامن - محادثة فيديو - الرقمي - الهوامش - المتزامن)

- أ المواطن القادر على استخدام التكنولوجيا الحديثة يسمى المواطن
ب يريد أحد المهاجرين التواصل مع أسرته؛ لذا فإنك تنصحه باستخدام الاتصال
ج البرمجة هي عملية إنشاء برنامج كامل عن طريق كتابة العديد من
د تعبر الرسمة المقابلة عن
هـ يطلق على المساحات الواقعة بين أطراف التصميم ومحتوى التصميم اسم



٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ يجب على الشركات قبول البريد الإلكتروني حتى لو كان به أخطاء لغوية. ()
ب يعد موقع فيسبوك Facebook من مصادر المعلومات الموثوقة. ()
ج يُفضل التوقف عن استخدام التواصل الرقمي عند تبادل الآراء. ()
د أحد أسباب الثقة في المعلومات أن يكون مصدرها عالمًا متخصصًا. ()
هـ تتأثر نتائج البحث على الإنترنت سلبًا في حالة استخدام الخوارزميات. ()

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ تدعو منظمة "إنترنت أوف إيفانت" إلى حماية الحياة البرية عن طريق
١ - طباعة كتب علمية
٢ - المجلات المصورة
٣ - ألعاب الهاتف المحمول
٤ - المقالات المكتوبة
ب تستخدم الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام لرسم
١ - شكل بيضاوي
٢ - خطوط منحنية
٣ - شكل مستطيل
٤ - خطوط مستقيمة
ج أحد أهم المصادر الرقمية التعليمية في مصر
١ - موقع وزارة الصحة
٢ - موقع وزارة الشباب
٣ - بوابة الحكومة المصرية
٤ - بنك المعرفة المصري
د يُفضل عند إنشاء عرض تقديمي
١ - استخدام خط صغير
٢ - استخدام صور بدلاً من النصوص
٣ - كتابة فقرات طويلة
٤ - تسجيل العنوان في آخر شريحة
هـ أحد أهم أهداف بيئات التعلم على الإنترنت هو تحقيق التواصل بين
١ - وزير التعليم ووزير الشباب
٢ - المدرس والتلاميذ
٣ - وزير التعليم ورئيس الوزراء
٤ - أفراد الأسرة








١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الخاتمة - مصمم الخرائط التفاعلي - ندوات عبر الإنترنت - منصة فلابي - المشكلات - البريد الإلكتروني)

- أ تستخدم استراتيجية المحاولة والخطأ في حل
 ب أحد الأجزاء الرئيسية عند كتابة المخطط البحثي هو
 ج استخدم عبارات التحية والختام عند استخدام
 د تريد تقديم خريطة لصديقك ليتعرف من خلالها مواقع المدن المصرية؛ لذا فإنك عليك استخدام
 هـ يتعرف المعلمون والتلاميذ وأولياء الأمور على بنك المعرفة المصري من خلال

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ Code.org	١ أيقونة تُعبّر عن خاصية النسخ في برنامج الرسام
ب 	٢ أيقونة تُعبّر عن برنامج العروض التقديمية
ج 	٣ أيقونة مُعبّرة عن برنامج النشر المكتبي Publisher
د 	٤ أيقونة مُعبّرة عن برنامج Excel
هـ 	٥ رابط يُعبّر عن موقع لتعلّم البرمجة
و 	



٣ - صوب ما تحته خط فيما يلي:

- أ نستخدم الاتصال المتزامن عندما تدور المعلومات حول موضوعات حسّاسة أو مُعقدة.
 ب تقنية الواقع المعزّز تسمح لك برؤية البيئة الطبيعية بشكل حقيقي.
 ج أحد الأدوات اللازمة لتشغيل غرف الدردشة متصفح الإنترنت إنترنت إكسبلورر أو Microsoft Paint.
 د مجموعة المبادئ التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا تسمى البصمة الرقمية.
 هـ سلسلة الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما تسمى الإلكترونيات.



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة.

- أ نحتاج إلى مكبرات الصوت للقيام ببعض أنواع الاتصال المتزامن.
 ب يريد رجل أعمال التواصل مع رئيس إحدى الشركات ليتعرف إليه؛ لذا عليه استخدام الاتصال المتزامن.
 ج تعمل تقنية الواقع المعزز على شاشات العرض والأجهزة الرقمية المعدة لغرض استخدامها.
 د يجب علينا أثناء حل المشكلات اختبار الفرضيات مهما كان مستوى الخطر.
 هـ صديقك الذي تعلم البرمجة وأصبح محترفًا فيها ويستخدمها بطريقة أخلاقية يعتبر مواطنًا رقميًا.
- ٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ 	١ إلغاء الهوامش يجعل التصميم
ب 	٢ إنتاج أحد البرامج يحتاج إلى استخدام
ج يبدو مكتظًا	٣ المؤثرات المستخدمة في برنامج العروض التقديمية عند التحرك من شريحة لأخرى تسمى
د انتقالات Transitions	٤ أيقونة معبرة عن إدراج الصورة في برنامج الرسام
هـ مؤثرات حركة Animations	٥ الأيقونة التي تشير لبرنامج معالج الكلمات هي
و الخوارزميات	

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ عملية الاستيلاء على المعلومات السرية والخاصة بدون موافقة أصحابها تسمى
 ١ - البصمة الرقمية
 ٢ - القرصنة الرقمية
 ٣ - الاتصال المتزامن
 ٤ - المراسلة الفورية
- ب يمكنك استخدام بريدك الإلكتروني في إنشاء حساب شخصي على موقع
 ١ - وزارة الخارجية
 ٢ - بنك المعرفة المصري
 ٣ - وزارة الداخلية
 ٤ - وزارة التربية والتعليم
- ج تسمح منصة Edmodo للمعلمين بـ
 ١ - شراء السيارات
 ٢ - تحميل الاختبارات
 ٣ - مخاطبة المسؤولين
 ٤ - حجز التذاكر
- د أحد مصادر المعلومات التي يجب تجنبها عند قيامك بالبحث
 ١ - المراجع العلمية الدقيقة
 ٢ - الحقائق التي عرضها العلماء
 ٣ - مواقع التواصل الاجتماعي
 ٤ - الأبحاث العلمية الجديد والموثقة
- هـ يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو في
 ١ - تحويل الأموال
 ٢ - حجز غرف الفنادق
 ٣ - تعلم أشياء جديدة
 ٤ - حجز التذاكر

١ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

أ أولى خطوات حل المشكلات هي

- ١ - اختبار الفرضية
٢ - بناء الفرضية
٣ - نجاح الفرضية
٤ - رفض الفرضية

ب خطوات عمل سندوتش الفول يمكن وصفها بأنها نوع من

- ١ - المعالجات
٢ - المنبهات
٣ - الحسابات
٤ - الخوارزميات

ج التواصل الرقمي يعني التواصل من خلال

- ١ - مكبرات الصوت
٢ - الرسائل المكتوبة
٣ - شبكة الإنترنت
٤ - لغة الإشارة

د نستطيع التقاط صورة بشكل جيد عندما

- ١ - نغلق فلاش الكاميرا
٢ - ننتبه إلى الخلفية
٣ - نلتقط الصورة ليلاً
٤ - نلتقط الصورة نهاراً

هـ ترمز الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام إلى

- ١ - الأشكال ثلاثية الأبعاد
٢ - إدراج الصورة
٣ - استخدام الخطوط المستقيمة
٤ - تحديد التصميم



٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ تمنع برامج المراسلة الفورية تحميل الفيديوهات ضمن الرسائل التي ترسلها عبر الإنترنت. ()
ب تسمح بيئات التعلم على الإنترنت بالتواصل بين الأشخاص دون وجودهم في مكان واحد. ()
ج المواطنة الرقمية تعني التحدث بأي أسلوب مع الآخرين على الإنترنت. ()
د يجب عليك تشغيل الكاميرا أثناء التواصل على غرف الدردشة. ()
هـ يساعد بنك المعرفة المصري التلاميذ المرضى على استكمال دروسهم. ()

٣ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(غير المتزامن - الموثوقة - غير الموثوقة - GPS - الشريحة - أرقام)

- أ صفحة العرض التي يتم بداخلها عمل تصميم لجزء من العرض التقديمي تسمى
ب تُعد مواقع الويكي من المصادر
ج يقوم برنامج Excel في الغالب بمعالجة
د تستخدم منظمة Internet of Elephants عند تصميم الألعاب بيانات جمعت بواسطة نظام الـ
هـ الخطابات الرسمية بين الشركات والتي تحتاج وقت لدراستها نرسلها باستخدام الاتصال



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:



- أ تقنية الواقع المعزز تجعلنا نرى البيئة الطبيعية بطريقة افتراضية. ()
- ب إذا استقبلت رابطاً لمحادثة فيديو من صديقك؛ فهذا يعني أنك قادر على التحكم في كاميرا صديقك. ()
- ج يتيح تطبيق الفيسبوك التواصل والتفاعل مع المستخدمين من الأصدقاء والعائلة. ()
- د يجب عليك عند عمل التصميمات تكبير الخط لأكبر حجم ممكن. ()
- هـ نستفيد من التكنولوجيا في معرفة الأخبار وتعزيز التواصل الاجتماعي. ()

٢ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الهاتف المحمول - بنك المعرفة المصري - متزامن - بناء فرضية - الخبراء - غير متزامن)

- أ خمنت أن لوحة المفاتيح غير متصلة باللوحة الأم عندما تعطلت؛ وهذا يعني أنك قمت بـ
- ب يمكن استخدام برامج المراسلة الفورية من خلال تطبيقات على
- ج الاتصال بين أفراد الأسرة يفضل أن يكون اتصالاً
- د الرابط (www.ekb.eg) هو رابط
- هـ أحد المصادر الموثوقة هي المقالات التي كتبها

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ إضافة العنوان الرئيسي	① الخوارزمية الأخيرة عندما تنظف غرفتك هي تنظيف
ب 	② الأيقونة التي تشير إلى قياس أبعاد الرسم هي
ج المقابلات	③ يساعدنا موقع Code.org على تعلم البرمجة باستخدام
د 	④ تستخدم الشريحة الأولى في برنامج العروض التقديمية من أجل
هـ لغات البرمجة المختلفة	⑤ أحد مصادر جمع المعلومات الموثوقة هي
و الأرضية	

١ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(الدردشة - كبيرة - فلابي Vlaby - ناشيونال جيوغرافيك كيدز - الحيوانات الطبيعية - صغيرة)

- أ تعطل الإنترنت عن المدرسة مشكلة كبرى، على مدير المدرسة قبل حلها أن يقسمها إلى أجزاء.....
- ب يجب علينا عند عمل التصميمات تجنب استخدام خطوط.....
- ج تروي الألعاب التفاعلية التي تصممها "إنترنت أوف أليفانت" قصة.....
- د يستطيع جميع المشاركين قراءة رسالتك التي ترسلها إلى غرفة.....
- هـ يمكن للأطفال الحصول على معلومات تاريخية موثوقة من منصة.....

٢ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ يجب علينا ممارسة القرصنة الرقمية أثناء استخدامنا للإنترنت. ()
- ب تُقدّم المصادر الموثوقة المعلومات بطريقة احترافية. ()
- ج تريد أن تخبر والدتك بأنك ستتأخر قليلاً؛ يُفضل في هذه الحالة استخدام الاتصال المتزامن. ()
- د يمكنك تغيير تصميم وإضافة صور على برنامج معالج الكلمات Word. ()
- هـ تطبيق واتساب يُستخدم للمراسلة الفورية، وهو تطبيق مجاني. ()

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:





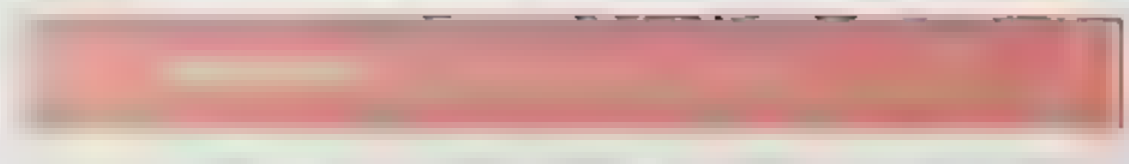
- أ تشير الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام لرسم شكل.....
- ١ - بيضاوي ٢ - مستطيل
- ٣ - عشوائي ٤ - مربع
- ب نستطيع عند البحث على الإنترنت تحديد النتائج الأكثر صلة بالموضوع بمساعدة.....
- ١ - برنامج الآلة الحاسبة ٢ - الخوارزميات
- ٣ - برامج مكافحة الفيروسات ٤ - الطابعات
- ج يتم في الشريحة الأولى للعرض التقديمي كتابة.....
- ١ - العنوان الفرعي ٢ - جميع المعلومات
- ٣ - كلمة شكر ٤ - ملخص الموضوع
- د نستخدم البرمجة في ابتكار..... إلكترونية.
- ١ - المقالات ٢ - القصص
- ٣ - الكتب ٤ - الألعاب
- هـ استخدام التكنولوجيا بطريقة صحيحة تساعد المواطنين على أن يكونوا مواطنين.....
- ١ - عنصريين ٢ - رقميين ناجحين
- ٣ - عاديين ٤ - يسكنون الفضاء



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة.

- أ يختلف المخطط الانسيابي Flowchart تماما عن البرمجة عندما يعرض مشكلة ما على عدة خطوات منطقية وبسيطة.
- ب تُعد المواقع الإلكترونية من الأدوات الرقمية سهلة الاستخدام.
- ج تستخدم التطبيقات على أجهزة الكمبيوتر الخوارزميات لأداء مهمة محددة.
- د يحق لك نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك عبر شبكة الإنترنت.
- هـ يجب عليك استشارة الأشخاص البالغين قبل نشر أي شيء على الإنترنت.

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ إرسال "Send"	① الأيقونات التي تشير إلى كتابة نص في برنامج الرسام هي
ب ثلاثة ألوان	② الجزء العلوي من برنامج العروض التقديمية
ج 	③ آخر خطوة عند استخدامك لتطبيقات المراسلة الفورية هي الضغط على أيقونة
د 	④ يُفضل في التصميمات عدم استخدام أكثر من
هـ 	⑤ تثق في المعلومة عندما يعرض العالم في بحثه العلمي
و حقائق	

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ أحد الأدوات اللازمة لتشغيل تطبيقات المراسلة الفورية
- ١ - طابعات الليزر ٢ - الهاتف المحمول ٣ - الميكروفون ٤ - الماسح الضوئي
- ب يجب عليك التوقف عن اختبار الفرضية عند حل المشكلات في حالة وجود
- ١ - فرضية أخرى ٢ - خطر ٣ - حلول أخرى ٤ - معلومات
- ج يستطيع التلاميذ إجراء تجارب علمية في بيئة تفاعلية على منصة
- ١ - بنك المعرفة المصري ٢ - فلابي Vlaby ٣ - ناشيونال جيوغرافيك كيدز ٤ - Edmodo التعليمية
- د أحد المصادر الإلكترونية التي نستخدمها في الحصول على المعلومات
- ١ - الجولات الميدانية ٢ - المقابلات الشخصية ٣ - التسجيلات الصوتية ٤ - الرسائل الورقية
- هـ نحتاج إلى الاتصال المتزامن عبر الإنترنت عندما
- ١ - نرسل استفسارًا مطولًا للمعلم ٢ - نسلم مقالات علمية للمعلم ٣ - نتحدث مع أصدقائنا المقربين ٤ - نتعامل مع الغرباء

١- اكمل كل واحد (طوائف) أثناء العبارة الصحيحة، وعلامة (خطأ) أثناء العبارة غير الصحيحة بهذا الشكل:

- أ - تستخدم بعض المنظمات التكنولوجيا في مساعدة الآخرين. ()
- ب - يختصر بنك المعرفة (EKB) بتوصيل المعلومات إلى المواطنين في دولة السودان. ()
- ج - يجب عليك عندما تقوم بحل مشكلة مع مجموعة تخصيص جزء لكل فرد ليحله. ()
- د - تساهم مؤثرات عرض البيانات في إنتاج ألعاب تفاعلية تدعو للحفاظ على البيئة. ()
- هـ - يتيح تطبيق التليفون المحمول Cell phone الوصول إلى البريد الإلكتروني. ()

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:



- أ - تستخدم الأيقونة المقابلة في برنامج الرسام من أجل
- ١ - القص
- ٢ - اختيار اللون
- ٣ - النسخ
- ٤ - تحديد التصميم
- ب - يجب علينا عند إعداد العرض التقديمي استخدام صور ...
- ١ - لأفراد أسرتنا
- ٢ - أبيض وأسود
- ٣ - لمناظر طبيعية
- ٤ - ذات صلة بالموضوع
- ج - أحد مميزات برنامج معالج الكلمات Word أنه يتيح لك ...
- ١ - ربط تقريرك بمواقع إلكترونية
- ٢ - إجراء محادثات فيديو مطولة
- ٣ - تصميم عروض تقديمية مميزة
- ٤ - القيام بإنتاج تسجيلات صوتية
- د - أحد المنصات التعليمية الموثوقة على الإنترنت ...
- ١ - فيسبوك Facebook
- ٢ - مواقع تضم روابطها com.
- ٣ - مواقع الويكي
- ٤ - موقع Coding.org
- هـ - تحقيق نتائج دقيقة في بحثك على الإنترنت مرتبط باستخدامك لـ
- ١ - جهاز كمبيوتر قوي
- ٢ - شاشة ضخمة وحديثة
- ٣ - كلمات مفتاحية دقيقة
- ٤ - وصلات كهربائية حديثة

٣ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

- (البصمة الرقمية - خاتمة - بنك المعرفة المصري - الحيوانات - لون الخلفية - القرصنة الرقمية)
- أ - السجل الذي يسجل المواقع الإلكترونية التي تتصفحها على الإنترنت هو جزء من
- ب - أثناء القيام بعمل تصميم لوحة إعلانية، يجب علينا أن نأخذ في الاعتبار
- ج - نستطيع استخدام البريد الإلكتروني للدخول على العديد من المنصات التعليمية، ومنها
- د - يشير الرابط ([https:// kids.nationalgeographic.com](https://kids.nationalgeographic.com)) إلى منصة تزودنا بمعلومات عن
- هـ - يجب عند إعداد المخطط البحثي أن يتضمن





١ - ضع الكلمة المناسبة مكان اللغز

(الفورية - المتزامن - الأتوبيسات - موثوقة - قرصنتهم الرقمية - بصمتهم الرقمية)

- أ سجل نشاط الأفراد على برنامج المتصفح يعد جزءاً من
 ب تعد البرامج التلفزيونية المباشرة جزءاً من وسائل الاتصال
 ج المصادر التي كتبها الخبراء وتقدم المعلومات بطريقة احترافية تعتبر مصادر
 د تستطيع كتابة رسالتك وإرسالها في برامج المراسلة
 هـ تستخدم الأدوات الرقمية في حجز تذاكر

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
أ الخوارزميات	① نشاهد الحيوانات البعيدة وكأنها تتحرك بجوارنا إذا استخدمنا تقنية
ب 	② نتعلم على موقع Coding.org
ج التشفير	③ أيقونة مُعبّرة عن ملء الشكل بالألوان في برنامج الرسام
د 	④ داخل برنامج العروض التقديمية يمكننا استخدام
هـ الواقع المعزّز	⑤ طريقة عمل سندوتش الكبة تُعد نوعاً من
و مؤثرات الحركة	

٣ - صوّب ما تحته خط فيما يلي:

- أ الاتصال المناسب لعرض الإجابات التي تحتاج إلى تفكير هو الاتصال المتزامن.
 ب قام صديقك بعمل لوحة إعلانية، ولكن تصميمه يبدو مكتظاً لأنه بدون خطوط.
 ج تواجه مشكلة عدم استجابة الطابعة لأوامر الطبع؛ إذا فالخطوة الأولى لحل هذه المشكلة اختبار الفرضية.
 د نثق في معلومات المصادر التي نقرأها إذا كانت تعرض آراءً.
 هـ المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحتوي مصادرًا حول موضوعات متنوّعة منصة Edmodo التعليمية.

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ تسعى الدولة لتوفير المواد التعليمية الرقمية لجميع التلاميذ. ()
 ب نستطيع حل المشكلات دون الحاجة إلى بناء فرضية. ()
 ج تطبيقات المراسلة الفورية هي نفسها محادثات الفيديو. ()
 د عندما نعطي إرشادات فإننا نستخدم نوعًا من الخوارزميات. ()
 هـ تقل الأخطاء النحوية والإملائية في المصادر الموثوقة. ()

٢ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

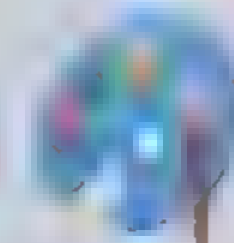
- أ المواطنة الرقمية تعني القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة مسنولة و
 ١ - عشوائية ٢ - معقدة ٣ - أخلاقية ٤ - حرة
 ب تصمّم منظمة Internet of Elephants على الإنترنت
 ١ - ألعابًا تفاعلية ٢ - مواقع صحية ٣ - تطبيقات إخبارية ٤ - مواقع رياضية
 ج يستخدم المعلمين منصة Edmodo في
 ١ - حجز تذاكر القطارات ٢ - تقديم الدروس الافتراضية
 ٣ - حجز تذاكر الطيران ٤ - بيع الأطعمة الصحية
 د ساعدت الأدوات الرقمية المصريين على السفر فأصبح بإمكانهم
 ١ - زيارة موقع بنك المعرفة المصري ٢ - زيارة منصة قلابي للمعامل التفاعلية
 ٣ - زيارة منصة Edmodo التعليمية ٤ - حجز تذاكر الطائرات أون لاين
 هـ برنامج النشر المكتبي Publisher تشير له أيقونة



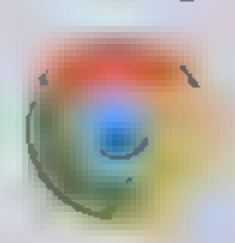
٤ -



٣ -




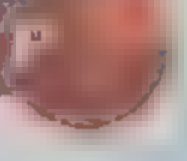


٢ -



١ -

٣ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ الاتصال المتزامن	① أيقونة تُعبر عن برنامج الإكسل
ب 	② أيقونة تُعبر عن إدراج الصورة في برنامج الرسام
ج برمجة	③ نقوم بتصميم العروض التقديمية داخل برنامج
د 	④ يُفضل عند التواصل مع أفراد أسرتنا المقربين استخدام
هـ 	⑤ عملية إنتاج رسوم متحركة باستخدام خوارزميات متعددة تسمى
و 	



ضع الكلمة المناسبة مكان النقط.





(الهوامش - للهاتف المحمول - الفيديو - الرقمي - الفورية - توثيقها)

- أ يجب علينا عند استخدام المراجع من الإنترنت أن نقوم بـ
- ب أحد الأدوات اللازمة عند إجراء المراسلة الفورية هي تطبيق
- ج يفضل استخدام عبارات قصيرة بدلا من الجمل الكاملة عند استخدام تطبيقات المراسلة
- د المساحة بين أطراف الملصق الإعلاني ومحتوى الملصق تسمى
- هـ يمكنك تعلم كيفية إعداد وجبات صحية من خلال منصات مشاركة مقاطع

٢ - اكتب كلمة (صواب) امام العبارة الصحيحة، واكتب (خطأ) امام العبارة الخاطئة.

- أ يجب منع تجزئة المشكلات الكبيرة والمعقدة إلى مشكلات أصغر.
- ب استخدمت منظمة "إنترنت أوف إيفانت" الـ GPS في تصميم ألعابها التفاعلية.
- ج المصادر الموثوقة تكون المعلومات المعروضة بها مُتحيزة.
- د البرمجة هي عملية ابتكار برنامج كامل باستخدام خوارزميات متعددة.
- هـ نستطيع دفع فاتورة الكهرباء باستخدام بعض التطبيقات الإلكترونية.

٣ - ضع خطأ تحت الشيء المختلف عن المجموع.

- | | |
|---|---|
| أ ١ - فتح رغيف الخبز | ٢ - تحضير المكونات |
| ٢ - تنظيف الغرفة | ٤ - إضافة السلطة والطحينة |
| ب ١ -  | ٢ -  |
| ٢ -  | ٤ -  |
| ج ١ - مؤثرات الحركة | ٢ - رسم |
| ٢ - انتقالات الشرائح | ٤ - سفر |
| د ١ - معلومات تحتاج تفكيرًا | ٢ - معلومات تدور حول موضوعات معقدة |
| ٢ - معلومات عن مسائل الحياة اليومية | ٤ - أفراد مجهولون نريد التواصل معهم |
| هـ ١ - موقع الفيسبوك | ٢ - بنك المعرفة المصري |
| ٢ - مواقع الويكي | ٤ - المدونات |

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ - التواصل الرقمي أمر مهم لتبادل الآراء بين أفراد المجتمع. ()
 ب - يحق لك التواصل مع أي شخص عبر منصات التواصل الاجتماعي دون استشارة أحد. ()
 ج - يسمح لك برنامج معالج الكلمات بربط تقريرك البحثي بالمواقع الإلكترونية. ()
 د - يفضل استخدام كلمات مرور ضعيفة لضمان الأمان على الإنترنت. ()
 هـ - تستخدم استراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات. ()

٢ - ضع الكلمة المناسبة مكان النقط:

(معلومات - متصفح الإنترنت - محادثات الفيديو - الدردشة - منصة فلاي - افتراضي)

- أ - أحد الأدوات اللازمة لغرف الدردشة
 ب - يريد زميلك عمل تجربة افتراضية لمشاهدة تأثير الحرارة على الأجسام، فإنك تنصحه باستخدام
 ج - تسمح لك تقنية الواقع المعزز من رؤية الحياة البرية بشكل
 د - حجم الخط الكبير في التصميم قد يؤدي إلى اختصار ما تؤدُّ مشاركته من
 هـ - يمكنك كتابة تعليق وإرساله في غرف

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ - نتعلم التشفير على موقع
 ١ - بنك المعرفة المصري
 ٢ - Facebook.com
 ٣ - وزارة التربية والتعليم
 ٤ - Code.org
 ب - نستخدم أيقونة المسطرة في برنامج الرسام من أجل
 ١ - نسخ الرسم
 ٢ - قياس أبعاد الرسمة
 ٣ - إدراج الصورة
 ٤ - رسم خطوط منحنية
 ج - نكتب في الشريحة الأولى للعرض التقديمي
 ١ - العنوان الرئيسي
 ٢ - جميع المعلومات
 ٣ - كلمة شكر
 ٤ - ملخص الموضوع
 د - إجراء محادثة فيديو مباشرة مع أقربائنا يُعد من
 ١ - مصادر المعلومات غير الموثوقة
 ٢ - وسائل الاتصال غير المتزامن
 ٣ - مصادر المعلومات التاريخية
 ٤ - وسائل الاتصال المتزامن
 هـ - الخوارزميات هي سلسلة من
 ١ - الأجهزة
 ٢ - الأرقام
 ٣ - الخطوات
 ٤ - المعادلات




الاختبار الخامس عشر

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي:

- أ يساعد بنك المعرفة المصري صديقك المريض على استذكار دروسه. ()
 ب يستحيل إضافة مؤثرات صوتية وحركية للشرائح في برنامج PowerPoint ()
 ج آخر خطوة في حل المشكلات هي بناء الفرضية. ()
 د يوفر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت. ()
 هـ يفضل عند التواصل مع أخيك الأكبر استخدام وسائل الاتصال المتزامن. ()

٢ - صل ما في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):

(ب)	(أ)
أ غير الموثوقة	① استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية يجعلنا
ب البريد الإلكتروني	② تُعد مواقع المدونات من المصادر
ج 	③ يجب عليك عند استخدام الإنترنت أن
د الموثوقة	④ أيقونة معبرة عن أداة المحاة في برنامج الرسم
هـ مواطنين رقميين ناجحين	⑤ يُفضل عند التواصل مع الهيئات الحكومية استخدام
و تراقب الوقت الذي تقضيه على الإنترنت	

٣ - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- أ تدعو منظمة "إنترنت أوف إيفانت" إلى حماية الطبيعة باستخدام الألعاب
 ١ - الرياضية ٢ - الشعبية ٢ - التفاعلية ٤ - المائية
 ب أحد أنواع المطبوعات
 ١ - الكتب ٢ - بنك المعرفة المصري
 ٣ - منصة Edmodo ٤ - محركات البحث
 ج الخوارزمية الأولى عندما تنظف غرفتك هي
 ١ - تنظيف الغبار ٢ - تنظيف الأرضية
 ٣ - مسح الأسطح المتساوية ٤ - ترتيب مكتبك
 د أحد الأدوات اللازمة لإجراء محادثات الفيديو
 ١ - الأوراق ٢ - الأقلام ٣ - الصور ٤ - الكاميرا
 هـ عملية إنتاج لعبة تفاعلية على الإنترنت باستخدام خوارزميات متعددة تسمى
 ١ - رسمًا ٢ - برمجة ٣ - تعديلًا ٤ - ترقيمًا

• الاختبار السادس: (ص ٨٢)

- ١ أ خطأ ب صواب ج صواب د صواب هـ صواب
٢ أ الخوارزميات ب الدقيقة ج تحديد التصميم د المحتوى هـ بناء الفرضية

• الاختبار السابع: (ص ٨٣)

- ١ أ صغيرة ب الصور ج الواقع المُعزز د البرمجة هـ حديثة
٢ أ ١ ب ٤ ج ٣ د ١ هـ ٤

اختبارات سلاح التلميذ على المحورين الثالث والرابع

• الاختبار الأول: (ص ٨٨)

- ١ أ خطأ ب خطأ ج صواب د خطأ هـ صواب
٢ أ ٢ ب ٢ ج ٣ د ٤ هـ ١
٣ (١) مع (د) (٢) مع (ب) (٣) مع (أ) (٤) مع (ج)

• الاختبار الثاني: (ص ٨٩)

- ١ أ صواب ب صواب ج خطأ د صواب
٢ أ سكك حديد مصر ب وزارة السياحة والآثار ج واتساب WhatsApp د غرف الدردشة هـ البريد الإلكتروني و الواقع المُعزز
٣ ١ - ج ٢ - د ٣ - هـ ٤ - ب ٥ - أ

• الاختبار الثالث: (ص ٩٠)

- ١ أ الرقمي ب المتزامن ج الخوارزميات د محادثة فيديو هـ الهوامش
٢ أ خطأ ب خطأ ج خطأ د صواب هـ خطأ
٣ أ ٢ ب ٢ ج ٤ د ٢ هـ ٢

• الاختبار الرابع: (ص ٩١)

- ١ أ المشكلات ب الخاتمة ج البريد الإلكتروني د مُصمّم الخرائط التفاعلي هـ ندوات عبر الإنترنت
٢ (١) مع هـ (٢) مع ج (٣) مع و (٤) مع ب (٥) مع أ

- ٣ أ مُلحة ومهمة ب افتراضي ج جوجل كروم Google Chrome د المواطنة هـ الخوارزميات

• الاختبار الخامس: (ص ٩٢)

- ١ أ صواب ب خطأ ج صواب د خطأ هـ صواب
٢ (١) مع ج (٢) مع و (٣) مع د (٤) مع أ (٥) مع ب
٣ أ ٢ ب ٢ ج ٢ د ٣ هـ ٣

• الاختبار السادس: (ص ٩٣)

- ١ أ ٢ ب ٤ ج ٣ د ٢ هـ ١
٢ أ خطأ ب صواب ج خطأ د خطأ هـ صواب
٣ أ الشريحة ب غير الموثوقة ج أرقام د GPS هـ غير المتزامن

• الاختبار السابع: (ص ٩٤)

- ١ أ صواب ب خطأ ج صواب د خطأ هـ صواب
٢ أ بناء فرضية ب الهاتف المحمول ج متزامن د بنك المعرفة المصري هـ الخبراء
٣ (١) مع و (٢) مع د (٣) مع هـ (٤) مع أ (٥) مع ج

• الاختبار الثامن: (ص ٩٥)

- ١ أ صغيرة ب كبيرة ج الحيوانات الطبيعية د الدردشة هـ ناشيونال جيوغرافيك كيدز



٢. أ خطأ ب صواب ج صواب

د صواب هـ صواب

٣. أ ١ ب ٢ ج ١ د ٤ هـ ٢

• الاختبار التاسع: (ص ٩٦)

١. أ خطأ ب صواب ج صواب

د صواب هـ صواب

٢. (١) مع ج (٢) مع هـ (٣) مع أ

(٤) مع ب (٥) مع و

٣. أ ٢ ب ٢ ج ٢ د ٣ هـ ٣

• الاختبار العاشر: (ص ٩٧)

١. أ صواب ب خطأ ج صواب

د صواب هـ صواب

٢. أ ٢ ب ٤ ج ١ د ٤ هـ ٣

٣. أ البصمة الرقمية ب لون الخلفية

ج بنك المعرفة المصري د الحيوانات هـ خاتمة

• الاختبار الحادي عشر: (ص ٩٨)

١. أ بصمتهم الرقمية ب المتزامن

ج موثوقة د الفورية هـ الأتوبيسات

٢. (١) مع هـ (٢) مع ج (٣) مع د (٤) مع و (٥) مع أ

٣. أ غير المتزامن ب هوامش ج بناء

د حقائق هـ بنك المعرفة المصري

• الاختبار الثاني عشر: (ص ٩٩)

١. أ صواب ب خطأ ج خطأ

د صواب هـ صواب

٢. أ ٣ ب ١ ج ٢ د ١ هـ ٣

٣. (١) مع ب (٢) مع د (٣) مع و (٤) مع أ (٥) مع ج

• الاختبار الثالث عشر: (ص ١٠٠)

١. أ توثيقها ب للهاتف المحمول ج الفورية

د الهوامش هـ الفيديو

٢. أ خطأ ب صواب ج خطأ

د صواب هـ صواب

٣. أ ٣ ب ٢ ج ٤ د ٣ هـ ٢

• الاختبار الرابع عشر: (ص ١٠١)

١. أ صواب ب خطأ ج صواب

د خطأ هـ صواب

٢. أ متصفح الإنترنت ب منصة ثلاني

ج افتراضي د معلومات هـ الدردشة

٣. أ ٤ ب ٢ ج ١ د ٤ هـ ٣

• الاختبار الخامس عشر: (ص ١٠٢)

١. أ صواب ب خطأ ج خطأ

د صواب هـ صواب

٢. (١) مع هـ (٢) مع أ (٣) مع و (٤) مع ج (٥) مع ب

٣. أ ٣ ب ١ ج ١ د ٤ هـ ٣



رقم الإيداع: ٣٠٦٦٥ / ٢٠٢١

